

DCOFFEE-H

DCoffee-H è il kit dedicato alle **macchine da caffè a singolo gruppo con gestione boiler caffè e servizi**. E' proposto con due possibili configurazioni: power e display oppure power con tastiera capacitiva a 3 tasti. L'interfaccia suggerita è DTouch-0, la soluzione DTI con LCD da 2.4".

Il dispositivo gestisce autonomamente e automaticamente l'erogazione e la centralina rileva temperatura e pressione nella caldaia, presenza di acqua e carichi all'interno della macchina da caffè. Di piccole dimensioni e facile da installare, può essere controllato anche da remoto grazie alle **soluzioni IoT** sviluppate da DTI.

HIGHLIGHTS



Ciclo di caricamento con una sonda di livello



Gestione erogazione volumetrica



Gestione erogazione del vapore-acqua



Regolazione temperatura con algoritmo PID



Programmazione avanzata e calendario

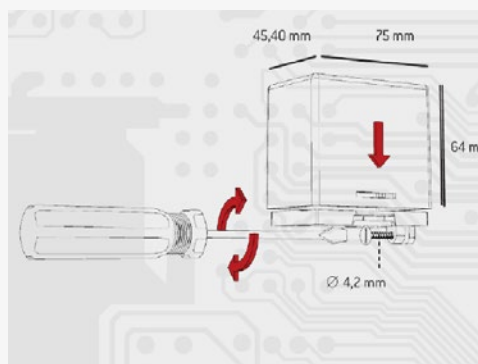


Piattaforma WEB

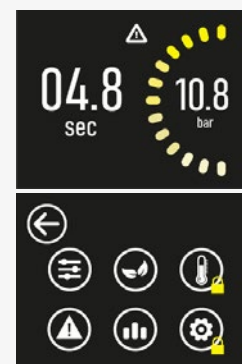
CARATTERISTICHE TECNICHE

USCITE ALTA TENSIONE	Alimentazione		100 – 240 Vac 50/60 Hz
	Resistenza caldaia	Relay 10A/250Vac Resistivi (scheda ausiliaria)	
USCITE BASSA TENSIONE	Resistenza caldaia	TRIAC (scheda ausiliaria)	
	Pompa caffè	Relay 10A/250Vac Resistivi – PID ev carico vapore	
INGRESSI BASSA TENSIONE	Elettrovalvola caricamento 1	Relay 5A/250Vac Resistivi – PID ev carico caffè	
	Elettrovalvola caricamento 2	Relay 5A/250Vac Resistivi – PID ev aggiuntiva	
USCITE ALTA TENSIONE	LED	Led di segnalazione stato/errori	
	Buzzer	Allarme sonoro	
USCITE BASSA TENSIONE	Uscita SSR 1 – caffè/acqua	Relay SSR 25 Amp out 24-480 VAC inp 4-32 VDC	
	Uscita SSR 2 – vapore	Relay SSR 25 Amp out 24-480 VAC inp 4-32 VDC	
INGRESSI BASSA TENSIONE	Livello 1	Sonde di livello a rilevamento conducibilità	
	Livello 2	Sonde di livello a rilevamento conducibilità	
INGRESSI BASSA TENSIONE	Livello tanica	Ingresso livello tanica fine acqua	
	Pressione caldaia	Sensore di pressione/pressostato	
INGRESSI BASSA TENSIONE	Temperatura caldaia 1	Sonda NTC	
	Temperatura caldaia 2	Sonda NTC	
INGRESSI BASSA TENSIONE	Leva/pulsante	Ingresso controllo leva/pulsante erogazione caffè	
	RS485	HMI + IOT	

DISEGNI TECNICI



DTI COMPACT



DISPLAY